TABELA DICOTÓMICA

PARA A

DETERMINAÇÃO DOS MAMÍFEROS

DE

PORTUGAL

PELO

DR. MANUEL PAULINO DE OLIVEIRA

COIMBRA
IMPRENSA DA UNIVERSIDADE
1931

TABELA DICOTÓMICA

PARA A

DETERMINAÇÃO DOS MAMÍFEROS

DE

PORTUGAL

PELO

DR. MANUEL PAULINO DE OLIVEIRA

COIMBRA
IMPRENSA DA UNIVERSIDADE
1931

TABELA DICOTÓMICA PARA A DETERMINAÇÃO DOS MAMÍFEROS DE PORTUGAL

Classe MAMÁLIA

1	Com àsas	Ord.	I. *Chiroptera*	(2)
	Sem àsas	—	2	
2	Com patas	—	3	
	Com barbatanas	—	7	
3	Com unhas (*unguiculata*)	—	4	
	Com cascos (*ungulata*)	—	6	
4	Com dentes caninos	—	5	
	Sem dentes caninos	Ord.	IV. *Rodentia*	
5	Com dentes caninos fortes	Ord.	II. *Carnivora*	
	Com dentes caninos fracos	Ord.	III. *Insectivora*	
6	Membros com quatro dedos	Ord.	V. *Bunodonta*	
	Membros com dois dedos	Ord.	VI. *Ruminantia*	
7	Sem barbatana caudal	Ord	VII. *Pinnipedia*	
	Com barbatana caudal	Ord.	VIII. *Cetacea*	

(2) **Ord. I. CHIROPTERA (Morcegos)**

1	Nariz sem apêndices cutâneos	—	2	
	Nariz com apêndices cutâneos	3.ª Fam. *Rinolophoïdae*	(9)
2	Mais de meia cauda envolvida na membrana inter-femoral	1.ª Fam. *Vespertilionidae*	(3)
	Menos de meia cauda envolvida na membrana inter-femoral	2.ª Fam. *Molossidae*	(8)

(3) **1.ª FAM. VESPERTILIONIDAE**

1	Orelhas mais compridas do que ametade do corpo	1.º Gen *Plecotus*	(4)
	Orelhas menos compridas do que ametade do corpo	—	2

2	Parte superior da cabeça muito elevada.....	2.º Gen. *Miniopterus*	(5)
	Parte superior da cabeça de forma regular.....	— 3	
3	Tragus. Em francês, *oreilon*. Curto e obtuso.....	3.º Gen. *Vesperugo*	(6)
	Tragus comprido e afilado	4.º Gen. *Vespertilio*	(7)

(4) **1.º Gen. Plecotus**, E. Geoffroy

Uma espécie..... — *auritus, L.*

(5) **2.º Gen. Miniopterus**, Bonaparte

Uma espécie..... — *Schreibersi*, Nat.

(6) **3.º Gen. Vesperugo**, Keys & Blas.

1	Envergadura inferior a 19 centim. .	— *pipistrellus*, Schreiber
	Envergadura superior a 20 centim.	— 2
2	23 centim. de envergadura.....	— *abramus*, Tem.
	33 centim. de envergadura..... .	— *serotinus*, Schreiber

(7) **4.º Gen. Vespertilio**, Linn.

Orelhas não chegando à extremidade do focinho.....	— *V. mystacinus*, Leisler
Orelhas excedendo a extremidade do focinho	— *V. murinus*, Schreiber

(8) **2.ª Fam. MOLOSSIDAE**

Gen. Nyctinomus, E. Geoffroy

Uma espécie.... ..... — *Cestonii*, Savi

(9) **3.ª Fam. RHINOLOPHOLIDAE**

1	Comprimento do antebraço pelo menos 5 centim.....	— *ferrum equinum*, Schreiber
	Comprimento do antebraço inferior a 5 centim.....	— 2
2	Comprimento do antebraço 46 centim.	— *eurgale*, Blasius
	Comprimento do antebraço 40 centim.	— *hipposideros*, Bechstein

Ord. II. CARNIVORA

1	Quatro dedos nos membros posteriores	—	2
	Cinco dedos nos membros posteriores	—	3
2	Dois molares com tuberculos na maxila superior e dois na inferior...	1.ª Fam. *Canidae*	(10)
	Um molar com tuberculos na maxila superior e nenhum na inferior ...	2.ª Fam. *Felidae*	
3	Dois molares com tuberculos na maxila superior e um na inferior....	3.ª Fam. *Viverridae*	
	Um molar com tuberculos na maxila superior e um na inferior.....	4.ª Fam. *Mustelidae*	

(10) 1.ª FAM. CANIDAE

Pupila circular.....	Gen. *Lupus*
Pupila alongada.....	Gen. *Vulpes*

Gen. Lupus, Brisson

Uma espécie. ..... — *vulgaris*, Brisson

Gen. Vulpes, Brisson

Uma espécie..... — *melanogaster*, Bonap.

2.ª FAM. FELIDAE

Sem fascículo de pêlos compridos na extremidade das orelhas.....	Gen. *Felix*
Com fascículo de pêlos compridos na extremidade das orelhas.....	Gen. *Lynx*

Gen. Felix, L.

Uma espécie ..... — *catus*, L.

Gen. Lynx, Geoffroy

Uma espécie..... — *pardina*, Tem.

3.ª Fam. VIVERRIDAE

Unhas retracteis.....	Gen.	*Viverra*
Unhas não retracteis.....	Gen.	*Herpestes*

Gen. Viverra, L.

Uma espécie..... — *genetta*, L.

Gen. Herpestes, Illiger

Uma espécie..... — *Widringtonii*, Gray

4.ª Fam. MUSTELIDAE

1	Sem membrana interdigital.....	—	2
	Com membrana interdigital.....	Gen. *Lutra*	
2	Plantigrados.....	Gen. *Meles*	
	Digitigrados.....	—	3
3	Dentes molares $^5/_6$.....	Gen. *Martes*	
	Dentes molaras $^4/_5$.....	Gen. *Mustela*	

Gen. Lutra, Brisson

Uma espécie..... — *vulgaris*, Erxleben

Gen. Meles, Brisson

Uma espécie..... — *taxus*, Schreiber

Gen. Martes, Ray

Uma espécie..... — *foina*, Gmelin

Gen. Mustela, L.

Parte inferior escura	—	*foetidus*, Gray.
Parte inferior clara.....	—	*vulgaris*, Brisson

Ord. III. INSECTIVORA

1	Membros anteriores de forma ordinária	—	2
	Membros anteriores curtos e largos, próprios para cavar	Fam. *Talpidae*	
2	Dorso coberto de espinhos.....	Fam. *Erinaceidae*	
	Dorso coberto de pêlos.....	Fam. *Soricidae*	

1.ª Fam. TALPIDAE

Gen. Talpa, L.

Uma espécie..... — *Europaea*, L.

2.ª Fam. ERINACEIDAE

Gen. Erinaceus, L.

Uma espécie..... — *Europaeus*, L.

3.ª Fam. SORICIDAE

Vinte e oito a trinta e dois dentes, sem membrana interdigital.....	Gen. *Crocidura*
Quarenta e quatro dentes, com membrana interdigital.....	Gen. *Myogale*

Gen. Crocidura, Wagler

Com vinte dentes e comprimento superior a 10 centim.....	— *aranea*, Wagn.
Com trinta dentes e comprimento inferior a 8 centim..... ...	— *etrusca*, Wagn.

Gen. Myogale, Wagner

Uma espécie .. .. — *pyrenaica*, Geoff.

Ord. IV. RODENTIA

1	Dentes incisivos $^2/_1$.....	Fam. *Leporidae*
	Dentes incisivos $^1/_1$.....	— 2

2	Com pêlo muito comprido em tôda a cauda	Fam. *Sciuridae*	
	Sem pêlo muito comprido em tôda a cauda	—	3
3	Dentes molares $^3/_3$	—	4
	Dentes molares $^4/_4$ e cauda com fascículo de pêlos	Fam. *Mioxidae*	
4	Cauda mais comprida do que ametade do corpo	Fam. *Muridae*	
	Cauda menos comprida do que ametade do corpo	Fam. *Arvicolidae*	

1.ª Fam. LEPORIDAE

Gen. Lepus, L.

Orelhas mais compridas do que a cabeça	—	*mediterraneus*, Wagn.
Orelhas menos compridas do que a cabeça	—	*cuniculus*, L.

2.ª Fam. SCIURIDAE

Gen. Sciurus, L.

Uma espécie	—	*vulgaris*, L.

3.ª Fam. ARVICOLIDAE

Gen. Arvicola, Lacep.

1	Comprimento, sem cauda, superior a 15 centim	—	*amphibius*, Pallas
	Comprimento, sem cauda, inferior a 12 centim	—	2
2	Tendo oito mamas e seis saliências na planta dos pés	—	*agrestis*, L.
	Tendo quatro mamas e seis saliências na planta dos pés	—	*incertus*, Selys

4.ª Fam. MYOXIDAE

Gen. Myoxus, Schreber

Uma espécie	—	*quercinus*, L.

5.ª Fam. MURIDAE

Gen. Mus, L.

1	Pregas palatinas inteiras, comprimento superior a 14 centim.....	—	2
	Pregas palatinas interrompidas comprimento inferior a 14 centim....	—	4
2	Orelhas não chegando aos olhos....	—	*decumanus*, Pallas
	Orelhas chegando aos olhos.....	—	3
3	Pêlo unicolor.....	—	*rattus*, L.
	Pêlo bicolor.....	—	*v. alexandrinus*, Geoff.
4	Pêlo unicolor.....	—	*musculus*, L.
	Pêlo bicolor.....	—	*sylvaticus*, L.

Ord. V. BUNODONTA

Fam. SUIDAE

Gen. Sus., L.

Uma espécie..... — *scrofa*, L.

Ord. VI. RUMINANTIA

Cornos maciços caducos.....	Fam.	*Cervidae*
Cornos ocos e persistentes.....	Fam.	*Cavicornae*

1.ª Fam. CERVIDAE

Cornos não espalmados.....	Gen.	*Cervus*
Cornos espalmados.....	Gen.	*Dama*

Gen. Cervus, L.

Cornos sem esgalho na parto anterior da base.....	—	*Capreolus*, L.
Cornos com esgalho na parte anterior da base.....	—	*elaphus*, L.

Gen. Dama, H. Smith

Uma espécie. ..... — *vulgaris*, Gessner

2.ª FAM. CAVICORNIA

Gen. Capra L.

Uma espécie..... — *hispanica*, Schimper

Ord. VII. PINNIPEDIA

Gen. Phoca. L.

Uma espécie..... — *vitulina*, L.

Ord. VIII. CETACEA

Sem dentes (*Mysticetes*).....	Fam. *Balaenidae*	
Com dentes (*Denticetes*).....	Fam. *Delphinidae*	

1.ª FAM. BALAENIDAE

Gen. Balaena L

Uma espécie..... — (?)

2.ª FAM. DELPHINIDAE

1	Focinho agudo.....	Gen. *Delphinus*	
	Focinho não agudo.....	—	2
2	Tendo quarenta a quarenta e oito dentes em cada maxila.....	Gen. *Phocaena*	
	Tendo doze a vinte e quatro dentes em cada maxila.....	— *Orca*	

Gen. Delphinus, L.

Qnarenta a sessenta dentes em cada maxila.....	— *tursio*, Fab.
Mais de sessenta dentes em cada maxila.....	— *delphis*, L.

Gen. Phocaena, Cuv.

Uma espécie..... — *communis*, Cuv.

Gen. Orca Gray.

Uma espécie..... — *Duhameli*, Lacep.